


Syrah

Vass3R01s131-135

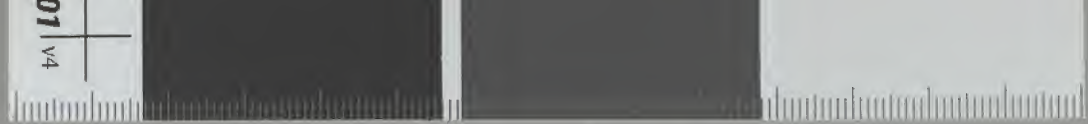

 INRA
 SCIENCE & SOCIETY INRA Collection Vassal-Montpellier

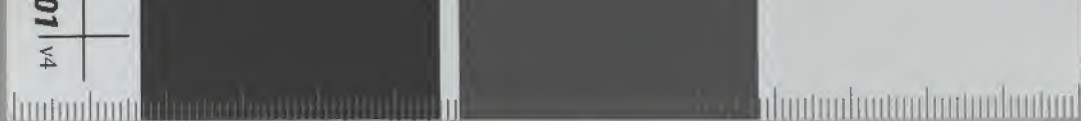
150Mtp14

cl 4 Pl 14 A 10

Syrah

~~H B~~
~~4 D~~
Lynah
Class of 1873





Désignation : Syrah

Clos 4 Planche 14 côté A N° 10

Vigueur : 1

Date de maturité :

Charge :

s. 10

26

3

4

faibles

Abati

Désignation

Syrah

Clos 4 Planche 14 côté A N° 10

Vigueur : 2

Date de maturité :

Charge :

s. 1 1

2 4

3 1

4 0

faible 5

Désignation

Syrah

Clos 4 Planche 14 côté A N° 10

Vigueur : 3

Date de maturité

5-9-60

Charge

P=0

s.

1

4

2

8

3

6

4

2

5

Désignation

Syrah

Clos 4 Planche 14 côté A N° 10

Vigueur : 3

Date de maturité

28-8-61

Charge :

s. 1 10

2 8

3 6

4 7

5 1

Année 1958

Syrah

N° Planche *Clas 4 P 14 A 10* Côté

	Nombre total	30/3	24/3	27.3	D	A	T	E	S					
1	3	1	1	2	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	4	0	0	2	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

A. carles {

De 27 3-58

II^e.

Syrah

Année 1959

N° *Clas Pl 14 A 10* Planche Côté

	Nombre Total	16-3	19-3	23.5	D	A	T	E	S					
1	4	2	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	6	0	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Syrah {

De 23-3-59

Année

1960

N°

444 P. 14 N. 10

Planche

Syrah

Côté

	Nombre	D A T E S				
		Total	9/3	11/3	14/3	18/3
1	4	0	0	0	1	
2	8	0	0	0	2	
3	4	0	0	1	4	
4	4	1	2	3	3	
5	4	2	2	3	4	

DE 17-3-60x

ANNEE

1989

NOM

Syrah

0150/14

EMPLACEMENT

3 R 1, 131, 135

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4			4								
2	4			10								
3	3			10	21	25,5	30,5	26	26,7	1,8	1,8	
4	4			8			+3			+2		
5	4			8								

Pourriture : 0

Mill. : 0

Port : mi euje

Vigueur : 4,5

Syrah

Désignation :

VASSAL *clis 4* Planche *14* Côté *A* N° *10* Souche *1* 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui *1* - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -
cotonneux *9*.

42 - blanc *0* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé *3* -
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.-
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées 7 - en gouttière *8* - autres 9.

43 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7.
duveteuses 8 - cotonneuses *9*.

44 - blanche *0* - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
à liseré carminé *3* - cuivrées 4 - jaunes *5* - à plages bronzées *6* - *jaune*
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la
couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Marre 13.5.57

N° ordre

Désignation:

VASSAL *cel* Planche *14* côté *A* N° *10* souche *1* 2 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

- 45 - Nervures - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux *8* - cotonneux 9.
- 46 - Limbe - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux *8* - cotonneux 9.
- à limbe plan *1* - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.
- à Lobes : plan *1* - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - Blanc 0 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.
cuivré 4 - jaune *5* - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.
vert *8* - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux *7*.
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement *3*.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé *9*.
- 49 - glabre *2* - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.
séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.
- entièrement *8* - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Remmes le 19.5.58

N° ordre

Désignation :

VASSAL *clh* Planche *14* côté *A* N° *10* Souche *(1)* 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert *(3)*
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert *(9)*
- 51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert *(3)*
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert *(9)*
- 52 - vrille : verte *(1)* - jaune 2 - rouge clair 3 -
rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré 7 - vert *(8)*

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Renner 59

N° ordre

Désignation

VASSAL planche 14 côté A N° 10 souche ① 2 3 4 5.

CE 4

FEUILLE ADULTE.

34 - Petite ① - moyenne ② - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - sétueux 5.
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6. -
aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre ④ - sétueux ⑤ - velouté 6 -
aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée ④ - gaufrée ⑤.
plissée au point pétioleaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte ① - point pétioleaire rouge 2 -
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - face inférieure : verte ① - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3.
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen 2 - court ③

39 - glabre ④ - sétueux ⑤ - velouté 6 - sillon 7 - partiellement ⑧ - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre ③. Vert

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1)-égal à 90° (2)-supérieur à 90° (3).

André le 19. 6. 1958

N° d'ordre

Syrah

Désignation

VASSAL 6/4 planche 14 côté A N° 10 souche 1 (2) 3 4 5.

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite (3).
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6).
24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.
25 - A pédoncule herbacé (1) - mi-acuté 2 - acuté jusqu'à la première ramification 3.
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite (4) - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).
27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.
- Coloration régulière (1) - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde (2) - ovoïde (3) - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.
29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.
30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.
31 - A pédicelle long (1) - moyen (2) - court 3.
31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
31 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.
32 - A bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.
32 - A pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.
32 - A pinceau : coloré (5) - non coloré 9.
33 - De séparation facile (égrenouse) 1 - difficile (2).

Finché 26.8.58

Dénomination *Syrah*
Planche côté Rang *4.14.10.* souche (1-2-3-4-5).

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
Mérithalle de longueur moyenne : *10* cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).
Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2).
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Remes 11/62

N° d'ordre : Désignation : *Syrph*

Origine :

Emplacement : *El. H. Pl. 4 A 10* Vas. Vign.

- 8 - Angle des nervures 1 - ② - ③.
9 - L_1/L ① - ② - 3.
10 - L_2/L ① - ②.
11 - Lobes 1 - 3 - ⑤ - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - ② - ③.
13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - 1 - ② - 3.
14 - S. pét. (forme) 1 - ② - 3 - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - ⑤ - ⑥ - ⑦ - 8.
16 - Dents : forme ① - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/B. 1 - ② - 3.
18 - Angle lob. term. ① - ② - ③.
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) 1 - ② - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. 1 - 2 - ③ - ④ - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.
21 - Angle L_3 L'_3 ① - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. ① - ② - ③ - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
Direction : ① - ② - ③.
Forme : ④ - 5.
Médiane/Base : 6 - ⑦ - ⑧.

Rennes 53.

Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2015

CodeVar : 150

CodeIntro : 150Mtp14

Nom Var : Syrah

Observateur : *ferrier*

Emplacement : Vass3R01s131-135

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	27/3	21/3	6	
2	7	24/3	21/3	3	
3	3	27/3	21/3	3	
4	4	24/3	27/3	5	
5	3	27/3	21/3	3	
Moyenne	23		30/03 +2	20	9

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/5	26/5 +2		18/07	23/07 +1	21/08 +1	

SUIVI DE MATURITE				
Dates	10.08	17/08	24/08	
IR	17°	Quercin OH	Naturel 5.2g	
Valeur papier PH				

Remarque : 10.8 = acide
17.08 = Très lég A>

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2014

Observateur : B. GENNA

Code cépage :

Code introduction : 14

Nom introduction : Syrah N

Emplacement : 3 RAS 131-135

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	jaune	rougeâtre	rouge	rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	faible	moyenne	forte	très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de débourrement		Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
		début	moitié (oiv 301)		
1					
2					
3					
4					
5					
Moyenne		12/03 (E)	18/03 +1		

Date		Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison		Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
début	floraison moitié (oiv 302)		début	moitié (oiv 303)		
20/05	23/05 +2		21/07	27/07 +1	06/09/14 +1	

SUIVI DE MATURETE

Dates	11/08	18/08	25/08	28/08	01/09	05/09				
IR	15°	18°3	20°45	20°4	20°9	20°9				
Valeur papier PH										

Remarque :

(E) = Estimé

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2013
CodeVar : 150 CodeIntro : 150Mtp14
Nom Var : Syrah
Observateur :
Emplacement : Vass3R01s131-135

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 6/05	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	21/3	25/3	2	
2	7		26/3	3	
3	2		25/3	4	
4	5	21/3	25/3	10	
5	3	21/3	29/3	2	
Moyenne	23		26/3 +2	21	9

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
30.05	07/06 +2		31/07	06/08 +2	13.09 0	

SUIVI DE MATURITE				
Dates	30.05	2.09	06.09	13.09
IR	19	19	19	20,75
Valeur papier PH				

Remarque :

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2012

Observateur :

Code introduction : 150Mtp14

Emplacement : Vass3R01s131-135

Nom introduction : Syrah

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 4/5/11	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	7		29/3 3déb. 22/3 - 24/3	3	
2	7	26/3	30/3	4	
3	2		27/3	0	
4	6	27/3	2/4	1	
5	6	27/3	30/3	4	
Moyenne	28		30/3 +2	12	4

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	30.05 +1		24.07	30. 07 +1	06. 09	

SUIVI DE MATURITE +3							
Dates	20.08	30.08	06.09				
IR	17.6 10.5	14.6	11.6				
Valeur papier PH							

Remarque : 01. 08 MV +
pose 2 F.Pats.

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Code introduction : 150Mtp14

Emplacement : Vass3R01s131-135

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

		RESISTANCE			
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne	élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	9	18/03	18/3	4 (Pet. t ₂)	
2	7		18/3	4 (Pet. t ₂)	
3	5		17/3	2	
4	11	18/03	18/3	11	
5	8	18/03	18/3	6	
Moyenne	40		18/3 +1	27	7

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	17-05 ⁺³		17-02-11	23-07-11 ⁺¹	8-09 ⁺³	

SUIVI DE MATURITE

Dates	17-08	25-08.	31.08	8-09			
IR	19,2 - 18,8	17,4 - 17,8	17,6 - 18,2	19,6 - 18.			
Valeur papier	A (larger)	A) m. p. en bois coul. m. m. a. p. h. r.	enroul. A) m. que	enroul. enroul. A			
PH			est p. m.	p. h. r. enroul.			

Remarque: 21.06.11 PAS. vérification + le 30.06. Zim le 06.07
12.07.11 Pas en cours DV
20.07.11. DV avancé.

21.09. bus A. A.
 30.09 20
 13.10 11.8
 20.2
 10.9
 20.09 = 18.2. A mail
 a postal

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Code introduction : 14

Emplacement : **Vass3R01s131-135**

Phénologie

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 459 résistance *Botrytis* grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5	28/3	28/3		
2	6	26/3	31/3		
3	4	29/3	29/3		
4	4	26/3	29/3		
5	5	26/3	30/3		
Moyenne			29/3		

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
01.06	03.06		26/07	21/08	10/09	

+ 1

+2

42

T

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : **2009** Observateur :
Code cépage : 0150 Code introduction : 14
Nom introduction : SYRAH N Emplacement : **Vass3R01s131-135**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6		19/3	1	
2	5	16/3	23/3	2	
3	4	19/3	26/3	1	
4	6		19/3	1	
5	5	12/3	19/3	0	
Moyenne	25		21/3 + 4	5	2

Pou 27/2
2 filets
1 filet
1 filet

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/5	26/5		21/2	27/2 + 9	1/9 + 2	

-3

gron treou enfin sans 27
18/8 = 18,5 fort A -
19 un par A (39)
18,8 fort A Hain treou 11
24/8 = 18,19 Sans un par A (39)
119 = 91 - sans A? (12).

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année :2008 Phéno Observateur :
CodeIntro : 150Mtp14 NomVar : Syrah
Nom introduction : Syrah Emplacement :Vass3R01s131-135

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8	11/3 2dlb	17/3	6	
2	7	11/3 3dlb	15/3	11	
3	2		25/3	0	
4	7	11/3 (2dlb) 16/3 (3dlb)	15/3	9	
5	6		11/3	10	
Moyenne	30		17/3	36	12

+7

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/5	27/5		25/07	31/07	3/09	

19/5 16/07 01.02
26/5 les fleurs sont mortes à cause de la pluie

+3

X ~~1~~ +3
27/08 20 d'IR
3/09 20-22 d'IR

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007
Code cépage : 0150 Code introduction : 14
Nom introduction : SYRAH N Observateur :
Emplacement : 03R01S131.135

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

mangé / Lefin

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	12/3	15/3	2	
2	7	12/3	20/3	6	
3	8	12/3	20/3	4	
4	5	15/3	22/3	0	
5	4	12/3	15/3	2	
Moyenne	30		18/3	14	5

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	21/5		17/7	20/07	3/9	

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2006
Code cépage : 0150
Code introduction : 14
Nom introduction : SYRAH N
Observateur :
Emplacement : 03R01S131.135

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début débourrement	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	9	27/3	9	
2	7	27/3	6	
3	7	27/3	4	
4	9	27/3	8	
5	6	31/3	2	
Moyenne	38	31/3	29	8

+4

Date de début floraison	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début véraison	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
24/5		17/7	24/7	16/8

+2

BT proche 5/8.
IR: 18.19. le 11/8. avec l'écure A

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : **2005**

Observateur :

Code cépage : 150 Code introduction : 14

Nom introduction : SYRAH N

Emplacement : 03R01S131.135

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8	30/03	05/04	16	
2	7	01/04	05/04	11	
3	7	01/04	08/04	9	
4	6	30/03	01/04	9	
5	4	01/04	08/04	6	
Moyenne	32		5/4	51	16

+3

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
30/5	3/6		25/07	1/08	0/5	

+3
1/3 Flo
le 1/6

+1

on en A le 26/08
A le 30/08 mais IP+13
en en A 1/9

T

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2004 Observateur :
Code cépage : 150 Code introduction : 14
Nom introduction : Syrah N Emplacement : 3 R 1 D 131-135

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6		29/03	5	
2	6		29/03	12	
3	6		29/03	7	
4	7		29/03	8	
5	7		29/03	2	
Moyenne	32		29.3.04	34	M

+8

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
28/05	4/6		28/7	2/8	13/09	

+1

+1

+3

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2003

Code cépage : 150

Code clone : 14

Observateur :

Nom cépage : Syrah N

Emplacement : ~~380111~~

381 A 131-135

Phénologie

- oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 305 début de l'aoûtement (entre nœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
- oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

- oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
- oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
- oiv 459 résistance *Botrytis* grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	7	25.3	31.3	7	
2	6	25.3	31.3	6	
3	6	25.3	31.3	7	
4	6	25.3	2.4	3	
5	4	25.3	2.4	4	
Moyenne	29		1.4.03	27	9

+8

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv 306)
	20-05		25/7	28/7	29/8		

+3

+2

+2

Témoign

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2002
Code cépage : 0150 Code clone : 14 Observateur
Nom cépage : Syrah N
Emplacement : 3 R 18 131 135

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	8	18.3	22.3	1	1
2	6	15.3	18.3	4	7
3	6	15.3	18.3	5	8
4	7	15.3	18.3	5	7
5	6	15.3	18.3	3	5
Moyenne	33		18.3.02	18	6

+5

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	27/05	6/06		27/07	29/7	6/8	3/09	

+2

+3

+2